YAMAHA

I/O EXPANSION CARD

MY16-EX

ENGLISH
DEUTSCH
FRANÇAIS
ESPAÑOL
ITALIANO
中文
日本語

OWNER'S MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
MODE D'EMPLOI
MANUAL DE INSTRUCCIONES
MANUALE DI ISTRUZIONI
使用说明书
取扱説明書

EN
DE
FR
ES
IT
ZH
JA

安全上のご注意

ご使用の前に、必ずこの「安全上のご注意」をよくお読みください。

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくご使用いただき、お客様や他の方々への危害や財産への損害を未然に防止するためのものです。必ずお守りください。
お読みになったあとは、使用される方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

■ 記号表示について

この製品や取扱説明書に表示されている記号には、次のような意味があります。

	「ご注意ください」という注意喚起を示します。
	～しないでくださいという「禁止」を示します。
	「必ず実行」してくださいという強制を示します。

■「警告」と「注意」について

以下、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、「警告」と「注意」に区分して掲載しています。

⚠ 警告 この表示の欄は、「死亡する可能性または重傷を負う可能性が想定される」内容です。

⚠ 注意 この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容です。

⚠ 警告

必ず実行

装着前に装着可能であるか確認する。
カードを装着する前に装着する機器本体がこのカードに対応しているか、あるいは他のヤマハまたはサードパーティー製のカードと組み合わせて何枚まで挿入可能かを、機器本体の取扱説明書またはヤマハのウェブサイトで確認してください。
ヤマハ プロオーディオ ウェブサイト:
http://proaudio.yamaha.co.jp/

禁止

ヤマハがご案内していない組み合わせで、ヤマハ製の機器本体にカードを装着しない。
感電や火災、または故障の原因になります。

禁止

カード上の基板部分やコネクター部に無理な力を加えたり、分解したり改造したりしない。
感電や火災、または故障の原因になります。

必ず実行

カードを装着、およびケーブルを抜き差しする前に、装着する機器の電源を切り、電源プラグを抜く。
感電、機器の故障やノイズ発生の原因になります。

必ず実行

カードを装着する前に、装着する機器の周辺機器の電源を切り、接続しているケーブルを抜く。
感電、機器の故障やノイズ発生の原因になります。

⚠ 注意

必ず実行

カードを装着する機器のアース(接地)を確実に行なう。
感電や故障の原因になることがあります。

禁止

カードを持つとき、基板裏の電子部品のリード(金属の足)をさわらない。
手を傷つけるおそれがあります。

必ず実行

作業するときは、厚手の手袋を着用する。
装着する機器やカード上の金具で手を傷つけるおそれがあります。

禁止

基板上の金属部分が露出している部分にさわらない。
接触不良などの原因になります。

必ず実行

カードを持つときは、前もって衣類や身体の静電気を除去する。
静電気は故障の原因になります。あらかじめ塗装面以外の金属部分やアースされている機器のアース線などに触れるなどしてください。

禁止

カードを落としたり衝撃を与えない。
破損や故障の原因になります。

禁止

ネジ類を装着する機器の内部に落とさない。
落としたネジを装着する機器の内部に放置したまま電源を入れると、正常に動作しなくなったり、故障したりする場合があります。落としたネジが回収できない場合は、巻末のヤマハ電気音響製品サービス拠点にご連絡ください。

* この取扱説明書に掲載されている会社名および製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。
* この取扱説明書に掲載されているイラストはすべて操作説明のためのものです。したがって、実際の仕様と異なる場合があります。

- データが破損したり失われたりした場合の補償はいたしかねますので、ご了承ください。
- 不適切な使用や改造により故障した場合の保証はいたしかねます。

はじめに

このたびはヤマハ I/Oエクスパンションカード MY16-EXをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。MY16-EXは、ヤマハ MY16-ES64などの対応カードのチャンネル数を拡張するための16チャンネルデジタル入出力カードです。最大3枚までデイジーチェーン接続可能です。

装着可能モデルについて

このカードを装着する前に、装着可能モデルの最新情報をヤマハプロオーディオウェブサイトで必ずご確認ください。
ヤマハプロオーディオウェブサイト:
http://proaudio.yamaha.co.jp

• Ethernetはゼロックス社の商標です。

装着方法について

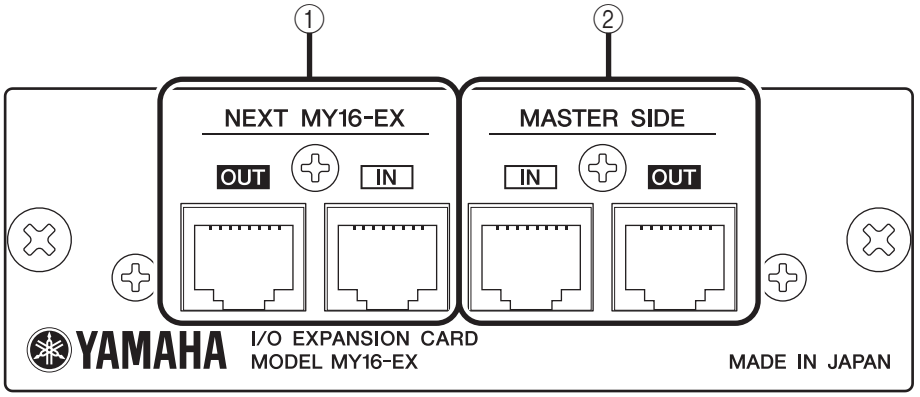
このカードの装着方法については、装着する機器の取扱説明書をご覧ください。
また、このカードの左右にある接続ネジは、アース兼用ですのでしっかり締めてください。

付属品

取扱説明書(本書)
フェライトコア×2

各部の名称と機能

■ パネル

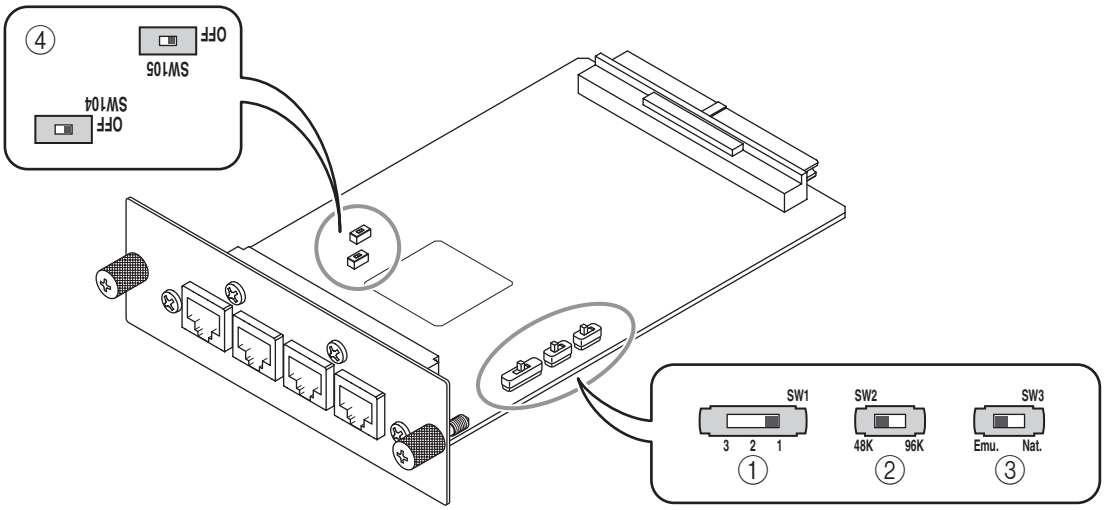


① **[NEXT MY16-EX IN][NEXT MY16-EX OUT]端子**
Ethernetケーブル(CAT5e以上)を使用して、他のMY16-EXと接続し、音声信号とワードクロック信号を送受信するRJ-45端子です。[NEXT MY16-EX OUT]端子→[MASTER SIDE IN]端子、[NEXT MY16-EX IN]端子→[MASTER SIDE OUT]端子とデイジーチェーン接続します。

② **[MASTER SIDE IN][MASTER SIDE OUT]端子**
Ethernetケーブル(CAT5e以上)を使用して、マスターカード(ヤマハMY16-ES64など)または他のMY16-EXの [NEXT MY16-EX IN]端子または[NEXT MY16-EX OUT]端子と接続し、音声信号とワードクロック信号を送受信するRJ-45端子です。

ケーブルについて
- Ethernetケーブルは、8ピンすべてが接続されているCAT5e以上のストレートケーブルをお使いください。
- 電磁干渉防止のためには、STPケーブル(シールド付きツイストペアケーブル)をお使いください。また、[NEXT MY16-EX OUT]/[MASTER SIDE OUT]端子に接続するケーブルの端子に近いところに付属のフェライトコアを固定させてください。
- 使用できるケーブルの長さは最長3mです。

■ スイッチ



装着する機器や用途に応じて以下のスイッチを設定して、お使いください。

① デイジーチェーン接続ID (SW1)

Mode	Position
No.1	1
No.2	2
No.3	3

デイジーチェーン接続のためのID番号を設定します。マスター(MY16-ES64など)側から接続した順番に、ID番号を設定します。

② サンプリング周波数 (SW2)

Mode	Position
44.1/48 kHz	48K
88.2/96 kHz	96K

NOTE:

88.2/96kHzはダブルスピードモードにのみ対応しています。ダブルチャンネルモードには対応していません。

③ カードID (SW3)

Mode	Position
Emulation	Emu.
Native	Nat.

通常は、[Emu.]に設定してください。このスイッチを[Emu.]、スイッチ②を[48K]に設定するとヤマハデジタルI/OカードMY16-AT、このスイッチを[Emu.]、スイッチ②を[96K]に設定するとヤマハデジタルI/OカードMY8-AE96のように見せかけて動作させることができます。ファームウエアがMY16-EX に対応した機器に装着する場合は、このスイッチを[Nat.]に設定すると、MY16-EX の機能を最大限に使用することができます。

④ SW104/SW105

必ず[OFF]に固定してお使いください。これらのスイッチを変更すると、正常に動作しなくなります。

装着機器のワードクロックマスター設定

マスターカード(MY16-ES64など)と同じ機器に装着されている場合は、MY16-EXをマスタークロックに選択しないでください。

別の機器に装着されている場合は、MY16-EXをマスタークロックに選択できます。このとき、[MASTER SIDE IN]端子に入力されるワードクロック信号がマスタークロックになります。MY16-EXが複数装着されている場合は、ID番号が最小のものを選択してください。

サービスについて

● 保証書

次ページに保証書が掲載されていますので、ご住所・お名前・お買上げ年月日・販売店名など所定事項の記入および記載内容をおたしかめの上、大切に保管してください。
保証書は当社がお客様に保証期間内の無償サービスをお約束するもので、この商品の保証期間はお買上げ日より１年です。保証期間内の転居や、ご贈答用に購入された場合などで、記載事項の変更が必要なときは、事前・事後を問わずお買上げ販売店かお客様ご相談窓口、またはヤマハ電気音響製品サービス拠点へご連絡ください。継続してサービスできるように手配いたします。

● 損害に対する責任

この商品（搭載プログラムを含む）の使用または使用不能により、お客様に生じた損害（事業利益の損失、事業の中断、事業情報の損失、その他の特別損失や逸失利益）については、当社は一切その責任を負わないものとします。また、如何なる場合でも、当社が負担する損害賠償額は、お客様がお支払になったこの商品の代価相当額をもって、その上限とします。

● 調整・故障の修理

「故障かな？」と思われる症状のときは、この説明書をもう一度よくお読みになり、電源・接続・操作などをおたしかめください。それでもなお改善されないときには、お買上げ販売店へご連絡ください。調整・修理いたします。
調整・修理に際しては保証書をご用意ください。保証規定により、調整・修理サービスをいたします。また、故障した製品をお持ちいただくか、サービスにお伺いするのかも保証書に書かれています。
修理サービスは保証期間が過ぎた後も引き続きおこなわれ、そのための補修用性能部品が用意されています。性能部品とは製品の機能を維持するために不可欠な部品のことをいい、PA製品ではその最低保有期間は製造打切後8年です。この期間は経済産業省の指導によるものです。

● お客様ご相談窓口

ヤマハ PA 製品に関するご質問・ご相談はお客様ご相談窓口へ、アフターサービスについてのお問合わせはヤマハ電気音響製品サービス拠点へおよせください。

● お客様ご相談窓口：ヤマハプロオーディオ製品に対するお問合せ窓口
ヤマハ・プロオーディオ・インフォメーションセンター
Tel: 03-5791-7678　Fax: 03-5488-6663（電話受付＝祝祭日を除く月～金 /11:00 ～ 19:00)
ONLINE support: http://proaudio.yamaha.co.jp/

●営業窓口

国内営業本部 CA 営業部 営業推進グループ	〒 108-8568	東京都港区高輪 2-17-11	TEL (03) 5488-5472
PA・DMI 事業部 CA 事業開発推進部 セールス・マーケティンググループ	〒 430-8650	静岡県浜松市中区中沢町 10-1	TEL (053) 460-2455

＊名称、住所、電話番号、URL などは変更になる場合があります。

■ヤマハ電気音響製品サービス拠点（修理受付および修理品お持込み窓口）

◆ 修理のご依頼 / 修理についてのご相談窓口

ヤマハ電気音響製品修理受付センター
受付時間　月曜日～金曜日　9:00 ～ 19:00、土曜日　9:00 ～ 17:30（祝祭日および弊社休業日を除く）
ナビダイヤル　**0570-012-808**
（全国共通番号）　※ 一般電話・公衆電話からは、市内通話料金でご利用いただけます。
FAX　(053)463-1127

◆ 修理品お持込み窓口

受付時間　月曜日～金曜日　9:00 ～ 17:45（浜松サービスステーションは 8:45 ～ 17:30）
（祝祭日および弊社休業日を除く）
＊お電話は、電気音響製品修理受付センターでお受けします。

北海道サービスステーション	〒 064-8543	札幌市中央区南 10 条西 1 丁目 1-50 ヤマハセンター内	FAX (011) 512-6109
首都圏サービスセンター	〒 143-0006	東京都大田区平和島 2 丁目 1-1 京浜トラックターミナル内 14 号棟 A-5F	FAX (03) 5762-2125
浜松サービスステーション	〒 435-0016	浜松市東区和田町 200 ヤマハ（株）和田工場内	FAX (053) 462-9244
名古屋サービスセンター	〒 454-0058	名古屋市中川区玉川町 2 丁目 1-2 ヤマハ（株）名古屋倉庫 3F	FAX (052) 652-0043
大阪サービスセンター	〒 564-0052	吹田市広芝町 10-28 オーク江坂ビルディング 2F	FAX (06) 6330-5535
九州サービスステーション	〒 812-8508	福岡市博多区博多駅前 2 丁目 11-4	FAX (092) 472-2137

＊名称、住所、電話番号などは変更になる場合があります。

ヤマハ プロオーディオ ウェブサイト:
http://proaudio.yamaha.co.jp/
ヤマハマニュアルライブラリー
http://www.yamaha.co.jp/manual/japan/

日本語

保　証　書

持込修理

※品　　名	I/O EXPANSION CARD	
※品　　番	MY16-EX	
※製 造 番 号		
保 証 期 間	本　　体	お買上げの日から1ケ年間
※お買上げ日	年　　月　　日	
※お 客 様	□□□-□□□□ ご住所 お名前　　様 電　話　　（　　）	

ご販売店様へ　※印欄は必ずご記入してお渡しください。

本書は、本書記載内容で無料修理を行う事をお約束するものです。
お買上げの日から左記期間中に故障が発生した場合は、本書をご提示の上お買上げの販売店に修理をご依頼ください。

（詳細は下項をご覧ください）

※販売店	店　名	印
	所在地	
	電　話	（　　）

ヤマハ株式会社 PA・DMI事業部

〒430-8650 静岡県浜松市中区中沢町10番1号
TEL 053-460-2455

無償修理規定

1. 正常な使用状態（取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った使用状態）で故障した場合には、お買上げの販売店が無料修理を致します。

2. 保証期間内に故障して無料修理をお受けになる場合は、商品と本書をご持参ご提示のうえ、お買上げ販売店にご依頼ください。

3. ご贈答品、ご転居後の修理についてお買上げの販売店にご依頼できない場合には、最寄りの※ヤマハ電気音響製品サービス拠点にお問合わせください。

4. 保証期間内でも次の場合は有料となります。

（1）本書のご提示がない場合。

（2）本書にお買上げの年月日、お客様、お買上げの販売店の記入がない場合、及び本書の字句を書き替えられた場合。

（3）使用上の誤り、他の機器から受けた障害または不当な修理や改造による故障及び損傷。

（4）お買上げ後の移動、輸送、落下などによる故障及び損傷。

（5）火災、地震、風水害、落雷、その他の天災地変、公害、塩害、異常電圧などによる故障及び損傷。

（6）消耗部品の交換。

（7）お客様のご要望により出張修理を行なう場合の出張料金。

5. この保証書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.

6. この保証書は再発行致しませんので大切に保管してください。

修理（サービス）メモ

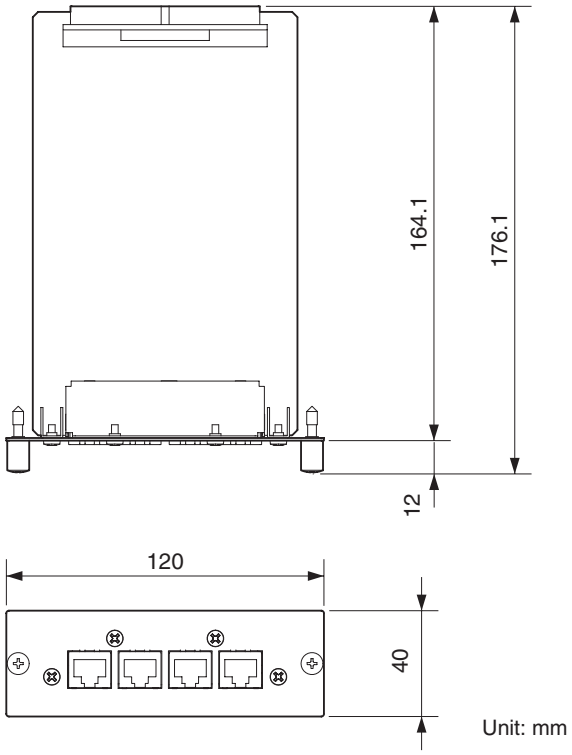
年月日	内　　容	担当者	印

＊ この保証書は本書に示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買上げの販売店、※ヤマハ電気音響製品サービス拠点にお問合わせください。

※ ヤマハ株式会社の連絡窓口その他につきましては、本取扱説明書をご参照ください。

Appendix

Dimensions



* Specifications and descriptions in this owner's manual are for information purposes only. Yamaha Corp. reserves the right to change or modify products or specifications at any time without prior notice. Since specifications, equipment or options may not be the same in every locale, please check with your Yamaha dealer.
* Die technischen Daten und Beschreibungen in dieser Bedienungsanleitung dienen nur der Information. Yamaha Corp. behält sich das Recht vor, Produkte oder deren technische Daten jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu verändern oder zu modifizieren. Da die technischen Daten, das Gerät selbst oder Sonderzubehör nicht in jedem Land gleich sind, setzen Sie sich im Zweifel bitte mit Ihrem Yamaha-Händler in Verbindung.
* Les caractéristiques techniques et les descriptions du mode d'emploi ne sont données que pour information. Yamaha Corp. se réserve le droit de changer ou modifier les produits et leurs caractéristiques techniques à tout moment sans aucun avis. Du fait que les caractéristiques techniques, les équipements et les options peuvent différer d'un pays à l'autre, adressez-vous au distributeur Yamaha le plus proche.
* Las especificaciones y descripciones de este manual del propietario tienen sólo el propósito de servir como información. Yamaha Corp. se reserva el derecho a efectuar cambios o modificaciones en los productos o especificaciones en cualquier momento sin previo aviso. Puesto que las especificaciones, equipos u opciones pueden no ser las mismas en todos los mercados, solicite información a su distribuidor Yamaha.
* Le specifiche e le descrizioni presenti in questo manuale sono fornite a fini puramente informativi. Yamaha Corp. si riserva il diritto di modificare prodotti o specifiche in qualsiasi momento senza preavviso. Dato che le specifiche, le apparecchiature o le opzioni possono essere diverse da paese a paese, verificarle con il proprio rappresentante Yamaha.
* 本使用说明书中的技术规格及介绍仅供参考。YA MA HA 公司保留随时更改或修订产品或技术规格的权利，若确有更改，恕不事先通知。技术规格、设备或选购件在各个地区可能均会有所不同，因此如有问题，请和当地 YA MA HA 经销商确认。
* 仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。

European models
Purchaser/User Information specified in EN55103-1 and EN55103-2.
Conforms to Environments: E1, E2, E3 and E4

Europäische Modelle
Käufer/Benutzerinformationen nach EN55103-1 und EN55103-2.
Entspricht den Umgebungen: E1, E2, E3 und E4

Pour les modèles distribués en Europe
Les informations d'achat/utilisation sont décrites dans les documents EN55103-1 et EN55103-2.
Conformité aux normes environnementales : E1, E2, E3 et E4

Modelos europeos
Información comprador/usuario especificada en EN55103-1 y EN55103-2.
Conforme para entornos: E1, E2, E3 y E4

Modelli europei
Informazioni acquirente/utente specificate in EN55103-1 e EN55103-2.
Conforme agli ambienti: E1, E2, E3 e E4

For details of products, please contact your nearest Yamaha representative or the authorized distributor listed below.

NORTH AMERICA

CANADA

Yamaha Canada Music Ltd.
135 Milner Avenue, Scarborough, Ontario,
M1S 3R1, Canada
Tel: 416-298-1311

U.S.A.

Yamaha Corporation of America
6600 Orangethorpe Ave., Buena Park, Calif. 90620,
U.S.A.
Tel: 714-522-9011

CENTRAL & SOUTH AMERICA

MEXICO

Yamaha de México S.A. de C.V.
Calz. Javier Rojo Gómez #1149,
Col. Guadalupe del Moral
C.P. 09300, México, D.F., México
Tel: 55-5804-0600

BRAZIL

Yamaha Musical do Brasil Ltda.
Rua Joaquim Floriano, 913 - 4' andar, Itaim Bibi,
CEP 04534-013 Sao Paulo, SP. BRAZIL
Tel: 011-3704-1377

ARGENTINA

Yamaha Music Latin America, S.A.
Sucursal de Argentina
Viamonte 1145 Piso2-B 1053,
Buenos Aires, Argentina
Tel: 1-4371-7021

PANAMA AND OTHER LATIN AMERICAN COUNTRIES/ CARIBBEAN COUNTRIES

Yamaha Music Latin America, S.A.
Torre Banco General, Piso 7, Urbanización Marbella,
Calle 47 y Aquilino de la Guardia,
Ciudad de Panamá, Panamá
Tel: +507-269-5311

EUROPE

THE UNITED KINGDOM

Yamaha-Kemble Music (U.K.) Ltd.
Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes,
MK7 8BL, England
Tel: 01908-366700

GERMANY

Yamaha Music Central Europe GmbH
Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: 04101-3030

SWITZERLAND/LIECHTENSTEIN

Yamaha Music Central Europe GmbH,
Branch Switzerland
Seefeldstrasse 94, 8008 Zürich, Switzerland
Tel: 01-383 3990

AUSTRIA

Yamaha Music Central Europe GmbH,
Branch Austria
Schleiergasse 20, A-1100 Wien, Austria
Tel: 01-60203900

CZECH REPUBLIC/SLOVAKIA/ HUNGARY/SLOVENIA

Yamaha Music Central Europe GmbH,
Branch Austria, CEE Department
Schleiergasse 20, A-1100 Wien, Austria
Tel: 01-602039025

POLAND

Yamaha Music Central Europe GmbH
Sp.z. o.o. Oddzial w Polsce
ul. 17 Stycznia 56, PL-02-146 Warszawa, Poland
Tel: 022-868-07-57

THE NETHERLANDS/ BELGIUM/LUXEMBOURG

Yamaha Music Central Europe GmbH,
Branch Benelux
Clarissenhof 5-b, 4133 AB Vianen, The Netherlands
Tel: 0347-358 040

FRANCE

Yamaha Musique France
BP 70-77312 Marne-la-Vallée Cedex 2, France
Tel: 01-64-61-4000

ITALY

Yamaha Musica Italia S.P.A.
Combo Division
Viale Italia 88, 20020 Lainate (Milano), Italy
Tel: 02-935-771

SPAIN/PORTUGAL

Yamaha-Hazen Música, S.A.
Ctra. de la Coruna km. 17, 200, 28230
Las Rozas (Madrid), Spain
Tel: 91-639-8888

SWEDEN

Yamaha Scandinavia AB
J. A. Wettergrens Gata 1
Box 30053
S-400 43 Göteborg, Sweden
Tel: 031 89 34 00

DENMARK

YS Copenhagen Liaison Office
Generatorvej 6A
DK-2730 Herlev, Denmark
Tel: 44 92 49 00

NORWAY

Norsk filial av Yamaha Scandinavia AB
Grini Næringspark 1
N-1345 Østerås, Norway
Tel: 67 16 77 70

OTHER EUROPEAN COUNTRIES

Yamaha Music Central Europe GmbH
Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-3030

AFRICA

Yamaha Corporation,
Asia-Pacific Music Marketing Group
Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu,
Japan 430-8650
Tel: +81-53-460-2313

MIDDLE EAST

TURKEY/CYPRUS

Yamaha Music Central Europe GmbH
Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: 04101-3030

OTHER COUNTRIES

Yamaha Music Gulf FZE
LOB 16-513, P.O.Box 17328, Jubel Ali,
Dubai, United Arab Emirates
Tel: +971-4-881-5868

ASIA

THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Yamaha Music & Electronics (China) Co.,Ltd.
25/F., United Plaza, 1468 Nanjing Road (West),
Jingan, Shanghai, China
Tel: 021-6247-2211

INDONESIA

PT. Yamaha Music Indonesia (Distributor)
PT. Nusantik
Gedung Yamaha Music Center, Jalan Jend. Gatot
Subroto Kav. 4, Jakarta 12930, Indonesia
Tel: 21-520-2577

KOREA

Yamaha Music Korea Ltd.
8F, 9F, Dongsung Bldg. 158-9 Samsung-Dong,
Kangnam-Gu, Seoul, Korea
Tel: 080-004-0022

MALAYSIA

Yamaha Music Malaysia, Sdn., Bhd.
Lot 8, Jalan Perbandaran, 47301 Kelana Jaya,
Petaling Jaya, Selangor, Malaysia
Tel: 3-78030900

SINGAPORE

Yamaha Music Asia Pte., Ltd.
#03-11 A-Z Building
140 Paya Lebor Road, Singapore 409015
Tel: 747-4374

TAIWAN

Yamaha KHS Music Co., Ltd.
3F, #6, Sec.2, Nan Jing E. Rd. Taipei.
Taiwan 104, R.O.C.
Tel: 02-2511-8688

THAILAND

Siam Music Yamaha Co., Ltd.
891/1 Siam Motors Building, 15-16 floor
Rama 1 road, Wangmai, Pathumwan
Bangkok 10330, Thailand
Tel: 02-215-2626

OTHER ASIAN COUNTRIES

Yamaha Corporation,
Asia-Pacific Music Marketing Group
Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu,
Japan 430-8650
Tel: +81-53-460-2317

OCEANIA

AUSTRALIA

Yamaha Music Australia Pty. Ltd.
Level 1, 99 Queensbridge Street, Southbank,
Victoria 3006, Australia
Tel: 3-9693-5111

COUNTRIES AND TRUST TERRITORIES IN PACIFIC OCEAN

Yamaha Corporation,
Asia-Pacific Music Marketing Group
Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu,
Japan 430-8650
Tel: +81-53-460-2313

HEAD OFFICE **Yamaha Corporation, Pro Audio & Digital Musical Instrument Division**
Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu, Japan 430-8650
Tel: +81-53-460-2441

Yamaha Pro Audio global web site:
http://www.yamahaproaudio.com/

Yamaha Manual Library
http://www.yamaha.co.jp/manual/

U.R.G., Pro Audio & Digital Musical Instrument Division, Yamaha Corporation
© 2007 Yamaha Corporation
WM02230 709IPDHX.X-01A0
Printed in Japan

This document is printed on chlorine free (ECF) paper with soy ink.